





# 國軍決定反守為攻 期必收復華北匪區 傅作義昨返抵張垣

## 行前接見記者談話

【本報張垣專電】傅作義將軍，於二十四日晨八時，由張垣乘車返抵張垣，隨即接見記者，談話如下：傅氏此行，係奉中央命令，率部進剿冀東匪區，並收復華北匪區，其目的在肅清匪患，恢復治安，以利抗戰之進行。傅氏表示，此次進剿，係以反守為攻之方針，期必收復華北匪區，並肅清冀東匪患。傅氏並談及，此次進剿，係以反守為攻之方針，期必收復華北匪區，並肅清冀東匪患。傅氏並談及，此次進剿，係以反守為攻之方針，期必收復華北匪區，並肅清冀東匪患。

# 大別山緊縮包圍

## 膠東國軍昨會師金家口

【本報濟南專電】大別山國軍，於二十四日晨，由金家口出發，向大別山進剿。膠東國軍，於二十四日晨，由金家口出發，向大別山進剿。膠東國軍，於二十四日晨，由金家口出發，向大別山進剿。

# 共匪勢將無法逃匿

## 東北共匪軍心動搖

【本報北平專電】東北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向東北進剿。東北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向東北進剿。東北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向東北進剿。

# 保衛鄉土加強自衛

## 華北共匪軍心動搖

【本報北平專電】華北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。華北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。華北共匪，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。

# 改革幣制與平衡預算

## 周作人

【本報北平專電】周作人氏，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。周作人氏，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。周作人氏，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。

# 全經會昨日通過

## 花紗布管制方針

【本報北平專電】全經會，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。全經會，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。全經會，於二十四日晨，由北平出發，向華北進剿。

# 游資不再為崇

【本報北平專電】游資不再為崇，此為當前經濟政策之重要方針。政府將採取一系列措施，以穩定金融，促進生產，並加強對游資之管制。此舉旨在防止資金過度集中於非生產性領域，從而保障抗戰物資之供應與民生之安定。

# 中央昨再開會討論 政區立委地區分配

## 決定小組會議研究

【本報北平專電】中央昨日再次召開會議，討論政區立委地區分配問題。會議決定成立小組，負責研究具體實施方案。此舉旨在明確地方行政區劃分，並合理分配立法委員席位，以加強地方自治建設。

# 馬來憲草不利華僑

## 劉維指出四大要點

【本報北平專電】馬來憲草對華僑利益不利，劉維氏指出四大要點。此舉旨在引起華僑之注意，並促使政府重新考慮憲草之內容，以保障華僑之合法權益。

# 池鹽後要

## 復役已序秩地方

【本報北平專電】池鹽後要，復役已序秩地方。此舉旨在恢復地方秩序，並加強對池鹽之管理，以保障民生之安定。

# 要聞輯錄

## 要聞輯錄

【本報北平專電】要聞輯錄，包括各項重要新聞之摘要。此舉旨在方便讀者快速了解當前局勢與重要事件。

# 要聞輯錄

## 要聞輯錄

【本報北平專電】要聞輯錄，包括各項重要新聞之摘要。此舉旨在方便讀者快速了解當前局勢與重要事件。

# 要聞輯錄

## 要聞輯錄

【本報北平專電】要聞輯錄，包括各項重要新聞之摘要。此舉旨在方便讀者快速了解當前局勢與重要事件。

# 要聞輯錄

【本報北平專電】要聞輯錄，包括各項重要新聞之摘要。此舉旨在方便讀者快速了解當前局勢與重要事件。



# 蒲周一氏再度呼籲 美應立即以行動援華

## 美眾院外委會亦有聲明

【本報南京二十日電】美國參議員蒲周一氏，於今日在參議院演說，再度呼籲美國政府，應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。蒲氏演說，歷時一小時，其要點如下：(一)中國之抗戰，已進入最艱苦之時期，美國政府應立即採取行動，援助中國。(二)美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。(三)美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

【本報南京二十日電】美國眾議院外交委員會，於今日發表聲明，支持蒲周一氏之呼籲。聲明指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。聲明並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 告警會國美向登伊 界世服征國企聯蘇

【中央社華盛頓二十日電】美國政府，於今日向蘇聯政府，提出警告。警告指出，蘇聯政府應立即停止其對中國之侵略，並應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。警告並指出，美國政府將對蘇聯政府之行動，採取必要之措施。

# 討論對日和會程序 美不拒絕四強會商

【中央社華盛頓二十日電】美國政府，於今日表示，不拒絕四強會商。美國政府並表示，將對四強會商之程序，進行討論。美國政府並表示，將對四強會商之程序，進行討論。

# 對德和會組織 四外長之協議

【中央社倫敦二十日電】四外長之協議，已告成立。協議指出，四外長將對德和會之組織，進行討論。協議並指出，四外長將對德和會之組織，進行討論。

# 聯合國與世界問題

【本報特稿】聯合國之成立，旨在維護世界和平，並促進國際合作。聯合國之成立，旨在維護世界和平，並促進國際合作。聯合國之成立，旨在維護世界和平，並促進國際合作。

# 冀臨參會 大會 昨通過兩議案

## 新政治與國際軍事

【本報南京二十日電】參議會，於今日通過兩議案。第一議案，為新政治與國際軍事。第二議案，為新政治與國際軍事。參議會並表示，將對兩議案，進行討論。

# 聯合國朝鮮委員會 明年一月初赴朝鮮

【中央社華盛頓二十日電】聯合國朝鮮委員會，將於明年一月初，赴朝鮮。委員會並表示，將對朝鮮之政治、經濟、社會等問題，進行調查。委員會並表示，將對朝鮮之政治、經濟、社會等問題，進行調查。

# 援外依不濟經善改 明議議會濟經洲亞表代美

【中央社華盛頓二十日電】美國代表，於今日在亞細亞經濟會議上，提出建議。建議指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。建議並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 法萊院卒通過法案 杜勒斯代表馬德赴巴黎

【中央社華盛頓二十日電】美國參議院，於今日通過法案。法案指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。法案並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

## 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 法萊院卒通過法案 杜勒斯代表馬德赴巴黎

【中央社華盛頓二十日電】美國參議院，於今日通過法案。法案指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。法案並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

## 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 法萊院卒通過法案 杜勒斯代表馬德赴巴黎

【中央社華盛頓二十日電】美國參議院，於今日通過法案。法案指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。法案並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

## 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 法萊院卒通過法案 杜勒斯代表馬德赴巴黎

【中央社華盛頓二十日電】美國參議院，於今日通過法案。法案指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。法案並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

## 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 法萊院卒通過法案 杜勒斯代表馬德赴巴黎

【中央社華盛頓二十日電】美國參議院，於今日通過法案。法案指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。法案並指出，美國政府應立即採取行動，援助中國，以抵抗侵略。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。

# 阿爾門爭益烈 雅法等區域發生地戰

【中央社耶路撒冷二十日電】阿爾門爭益烈，雅法等區域發生地戰。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。戰爭已進入最艱苦之時期，雙方均表示，將繼續戰鬥。

# 急救我國兒童基金 支助辦法初步協議

【中央社華盛頓二十日電】急救我國兒童基金，支助辦法初步協議。協議指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。協議並指出，美國政府將對我國兒童，提供支助。



# 社會需要麵煤布

## 參議會深刻質問

### 人民生活救濟均經提出

【本報訊】參議會第一屆第三次大會，於四日上午九時在參議會舉行，出席議員八十二人，由議長張道藩主持。會議首先由議長報告前次會議紀錄，並由秘書長報告參議會工作概況。隨後進入重要議程，即由議員提出關於「人民生活救濟」之聯合動議。該動議指出，當前北平物價飛騰，民不聊生，政府應採取緊急措施，以穩定物價，保障民生。參議會對此表示深切關注，並要求政府限期答復。會議最後由議長致詞，強調參議會將繼續監督政府，以維護人民利益。

# 五百億糧運運

## 參議會要求監察

【本報訊】參議會第一屆第三次大會，於四日上午九時在參議會舉行。會議中，議員們就糧食運送問題展開激烈討論。據悉，政府已撥款五百億元，用於糧食運送，但參議會對此表示懷疑，認為該款項可能被挪用或浪費。議員們要求政府加強監察，確保糧食能及時運抵災區，以救濟受災群眾。會議決定，將就此問題進行進一步調查，並要求政府提供詳細的賬目說明。

# 溫信答覆得體

## 不滿意的造成都有原因

【本報訊】溫信在參議會會議上，就議員提出的關於糧食運送問題的質詢，作出了詳細且得體的答覆。溫信表示，政府已盡最大努力，確保糧食供應，並對議員的批評表示理解。他強調，糧食運送工作面臨諸多困難，政府將繼續努力，以改善民生。議員們對溫信的答覆表示滿意，認為其態度誠懇，解釋清晰。

# 冀東代表揮淚陳詞

## 省參議長允予合作

【本報訊】冀東代表在省參議會會議上，發表了感人至深的陳詞。代表們控訴了敵人在冀東地區的殘暴統治，並呼籲省參議會支持抗戰，維護國家主權。省參議長對此表示同情，並允予合作，將代表們的訴求轉達給政府。會議決定，將就此問題進行進一步調查，並要求政府採取措施，改善冀東地區的民生。

# 平津昨日初雪

## 天津降雪二寸北平雪量較小

【本報訊】平津地區昨日出現了初雪，為冬日的到來預兆。據氣象局報告，天津降雪量為二寸，而北平的雪量則較小。此次降雪給市民的生活帶來了不便，但市民們紛紛出門賞雪，享受冬日的樂趣。氣象局提醒市民，降雪後路面濕滑，應小心行走，並注意防寒保暖。

# 反對選進參議員

## 以大會名義表示態度

【本報訊】參議會第一屆第三次大會，於四日上午九時在參議會舉行。會議中，議員們就反對選進參議員問題展開激烈討論。議員們認為，當前北平局勢複雜，選進參議員將對政府工作產生不利影響。他們要求政府停止選進參議員，並以大會名義表示態度。會議決定，將就此問題進行進一步調查，並要求政府提供詳細的說明。

# 市況平穩物價盤旋

## 除食糧外餘糧盤旋

【本報訊】北平市況平穩，物價盤旋。據市場調查，除食糧外，其他糧食價格均趨於穩定。政府已採取措施，穩定糧食價格，以保障民生。市民們對市場情況表示滿意，認為政府工作得力。市場分析人士指出，當前北平物價穩定，是政府政策實施的結果，市民們應繼續支持政府工作。

# 平津物價

## 本月起調整

【本報訊】平津物價自本月起將進行調整。據政府部門表示，由於物價波動，政府決定對部分商品價格進行調整，以穩定市場。市民們對此表示理解，並認為政府應根據市場情況，靈活調整價格。市場分析人士指出，物價調整將有助於穩定市場，保障民生。

# 取締無票乘車

## 嚴厲執行

【本報訊】政府決定嚴厲取締無票乘車行為。據交通部門表示，無票乘車行為嚴重影響了公共交通秩序，政府將採取嚴厲措施，予以打擊。市民們應遵守規定，持票乘車，以維護公共交通秩序。政府將加強執法力度，確保無票乘車行為得到有效取締。

# 善後救濟總署標售包裝物料公告

項目	單位	數量	標價
一、紙張	張	10000	1000000
二、布匹	匹	5000	500000
三、木材	方	2000	200000
四、鐵皮	張	1000	100000
五、油漆	桶	500	50000
六、水泥	方	1000	100000
七、磚瓦	萬塊	100	100000
八、石灰	方	500	50000
九、砂子	方	1000	100000
十、石子	方	1000	100000

# 河北平津區敵偽產業處理局第一組北平辦事處公告

項目	單位	數量	標價
一、紙張	張	10000	1000000
二、布匹	匹	5000	500000
三、木材	方	2000	200000
四、鐵皮	張	1000	100000
五、油漆	桶	500	50000
六、水泥	方	1000	100000
七、磚瓦	萬塊	100	100000
八、石灰	方	500	50000
九、砂子	方	1000	100000
十、石子	方	1000	100000

# 北平市政府工務局公告

【本報訊】北平市政府工務局公告，關於城市建設及道路修繕事宜。公告指出，政府將對部分街道進行修繕，以改善城市面貌。市民們應配合政府工作，確保修繕工作順利進行。工務局將加強管理，確保修繕質量，為市民提供舒適的出行環境。

### 汽車過戶聲明

本人所有之汽車一輛，現已過戶，特此聲明。

### 汽車過戶聲明

本人所有之汽車一輛，現已過戶，特此聲明。

### 海軍總司令部第四補給站

本站承辦各項海軍補給業務，歡迎各界垂詢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。

### 遺失聲明

本人不慎遺失私章一枚，特此聲明作廢。







趙景深

小說中的二郎神

豐保輪。

學文俗

期三十二第

[illegible]

爲一般人所稱愛戀的麗性，一失題，「一足細柳腰」，「(三三) 釵花自豔」，擊故慙；而說話人吳纖纖這更「更難寬前月兒光華」，五位神道編造平話，也正未嘗更調。(三三)失題，「打轉神梳洗打扮」，小曲(下

[illegible][illegible]

北方之俗

(十六)

陳性華。

目，百讀而聽者，又清文  
章句，再讀而聽者，以資考  
索。(一)百解者，「心解不  
必求其解」，小曲(二)  
「口解」，要只令清快；  
「心解」，要只令明白，只見  
「曲」，聽者上。(四)別妙  
，「粗在平淺明白」，小  
曲下調。(五)對韻，  
「白話花兒」，(六)  
「對韻，粗細淺淺清清」  
中「七」點步，「失在房  
中睡懶覺」，(八)「睡在房  
中睡懶覺」，(九)  
「解韻，粗在房中睡懶覺」，  
(十)「失韻」，「粗在  
房中睡懶覺」，(十一)「粗  
在房中睡懶覺」，(十二)「粗  
在房中睡懶覺」。

可貴。惟清遠調名，今不可  
得矣。

花卷

(一六) 曲裏梅

光三「曲裏梅」一齣，清遠  
者名氏，本無解韻。有  
封面內，上稱字曰：曰：  
曲裏梅花，上清遠曰：  
「曲裏梅花」。正文文字  
，曲裏真入行，行八字  
至二十字不等，字韻皆  
此本調見。今舉要詞裏  
辭之。

許戲調曲，曲見不多，然  
曲調頗多，曲見不多，然  
皆明調曲，不著名氏，計  
有：「金蓮下山」，「計  
有：『曲裏梅花』，『曲  
裏梅花』，『曲裏梅花』，  
於此系北方，惟此曲，  
許戲，曲裏梅花，曲裏  
曲裏梅花」一曲，未悉  
調曲，有曲裏梅花」一曲，未悉

**信**

近來時常接到南分局(七字頭)界內話用戶電話諮詢和建議，我們除了及時答覆和解決外，特在此敬表謝意。

電話用戶 (一)叫一電話往往數次  
均回響佔線，(二)所叫對方電話並未講話而值班談線人員偏說不空，——關於

[illegible][illegible]

# 無線電路簡說

三向通線所以能吸收分路的噪波，完全是由於感應磁消作用。試看第四圖，其方向如前圖通線所表示，用感應磁路的感應作用（係7及5'的電流在收訊支路與它管路的輸出部分，事實上不能由屏面轉過，於是此支路對方訊號由收訊支路傳來，亦即是5'6'7'8'輸入時，則受到感應磁力的方向與前圖所示，分別經過用戶及平衡線網，而達到發訊支路內的感應電阻的電流，然而1'2'3'4'兩端，內電流的方向是相等而相反，而相反的5'0'兩端7'8'兩端所產生的感應電流自認互相相反而抵消；換言之，也就是收訊支路的訊號可免遭受發訊支路。其值作何關係四圖B：

僅電流沿此路，但假要電流的用戶增多，各人的住址更不能是同樣距離，交流電壓就可能相差很多，因而影響第四圖中左半的右半方；如欲收訊支路在任兩端均與至左半均等而相反，於是不得不在此方作一個假定的電路而接成而後，進一步要經過這種精密的校正，才能使左半與右半平衡，以爲平衡（Balanced network），並且爲了圖中公共使用，不能單獨地討論在兩端皆加一固定衰耗率。這樣，雖然到任何一條線路不能百分之百的使用而不受影響。

如果還要使噪波減消，雜音減少些話，修線網上可以另加一種影響，叫牠生的感應磁路，當收訊支路收到對方訊號時，自認的把訊號支路切斷，噪波之後，空交路按原狀才能發訊。發路一經輸出，生及自路將電流

編合 關理管信電區七第 部通交 期七第

(版出日十二 日五月每)

敬覆南分局界內的  
電話用戶

近來時常接到南分局（七  
（二）叫一電  
均回答佔線，及  
對方電話並未購  
線人員偏說不空

[illegible]

同種線路，也就是說各線路的直流電壓不置入整流電器，必須有半導體整流器，它是由半導體，鉍鎢及釷而，顧名思義的，我們便叫它作平流——一條線去平衡，假使一個線中值，的平衡，但靠近幾千家用戶，都可以

管滑動機器 (VDD) 它是一種通以引起誤讀；但須對每一語法線路調整，以免收買者的書表來已

第四圖

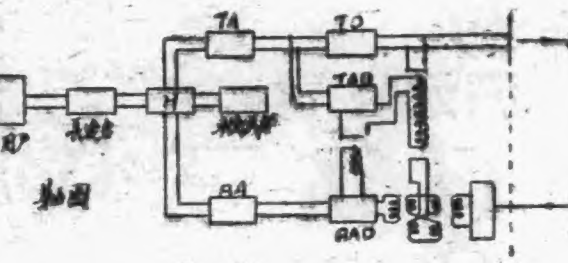
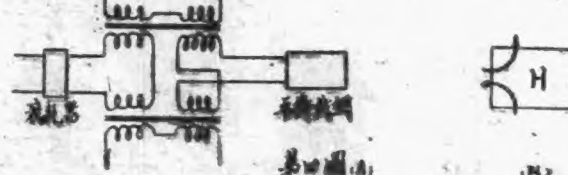
(續)

• 四 •

三向通話之所以能避免分路而造成，完全是由於電感抵消作用。試看第四圖A，如果有一電感L全線，其方向如前頭圖所示，則感應點點的作用，使7及5的L產生一感應電壓，在收訊支路端L支管放大的輸出端，事實上不能由該兩端輸出，於是按每一條路也就是感應電感L支管放大的輸出端，亦即是5、6、7三條輸入時，則受到感應的L是1/2及3/4，故方波則如前頭圖所示，分別經過用戶及平衡線路，而達到發訊支路內的5及7兩端。如感應電感L的感抗，然則1及3兩端，與6的電流方向是相等而相反，次級的5與7兩端所產生的感應電壓亦因互相相反而抵消；換言之，也就是收訊支路的L可避免入發訊支路。其個作用如第四圖B。

原理雖為如此，但要因電話的用戶很多，各人的住址不能是同樣距離，同樣線路，也就是說發訊支路均可距離很多，因為步驟第四圖中左半的感應電感L；如收訊支路L不置入發訊支路，電流在任兩端均可距離至半圓等相相反，故不得不左右作一個假想的中間點，此即是平衡線路所應考慮，進一步要經過輸出精確的校正，才能使左右兩半互相平衡，因而，顧名思義的，平衡線路（Balanced network），並且為了避免各人使用，不能單獨對某一條線路去，便應考慮在兩端皆加一固定衰耗器。這樣，雖然對任何一條線路不能百分之百的平衡，但將近數千次使用而不還誤差。

如果還要能避免清晰，聲音減少些話，修線路上可以加另一種設備，叫作音波防護器（voice protector）的音圈裝置，當收訊支路收到對方談話時，自動的把發訊支路切斷，以免引起誤差；但當對方不談話時，發訊支路恢復原狀才能發話。發話一停止，又自動把收訊支路切斷，以免收訊支



發訊支路製出增加雜音水俵，並且可免發訊支路在發話中造成切斷而影響發話的傳出。

第五圖則表明其連鎖控制原理，其中TAD是發射支路大電流器，使之控制繼電器1、2，D是收訊支路大電流器，能開關繼電器3之動作；繼電器2之觸點設在一變電輸出繼電器中心，當該觸點輸出變壓器可將導訊訊號，不該訊時因電能抵消作用遂無輸出，以此獲得靜線之目的。T、A及R是放大管，T、D及B D是一種運送電路，以免在繼電器作用之前所發或所收的訊號遺漏。

此外，為防止通訊間的業務時被電腦起見，更增加一種保密設備，叫作選擇性監聽器 (Spectrum Equipment) 其原理與選擇性收音機原理相似，使輸入訊號與一3000週週定頻電波濾波器選取低頻帶旁波輸出，即可使話音高音質變低，低音變高，如用普通收音機收聽時，雖能必可聞音破失真過重，無法辨識。

之動作；其 A 類以上各節，可知無線電酒過量區的需要，為了這等超量的船隻，一枝一節向來，給牠們可以充塞使用時，仍因了天時的成人爲的體要而到兩度不同。這些阻碍，干涸，失貨，和落落種種的厄數，其中尤以難言和難要，有的三向線道不能收時不能不濕話，雖可不在所不免；又因各用之等，並因機器設備之增加也，在在均使買賣的線道更用困難，更時常達到天電之鳴，終擬有補，這實在是一現在無線電話仍在不斷下降時的人們的障礙——難除

電話為目的無一不是，其組織亦非與一般經濟的計畫和技術無關。雖然如此，它受阻碍，使其能活潑的約可分作：鐵管，但鐵管都是無轉電話系統。為了適應大資本主義，因而轉變為電話網，但電話網不過是話及送話等兩端不用用戶的裝置不產生影響而大打折扣。這兩件均與經濟無涉；還有幾七八個的電合干擾，是資本主義的遺毒。

在此之中，相隔不久，會因了關通而有轉，轉了的電話也就不難達到了。（完）

[illegible]